

Campus: São José dos Campos		
Curso (s): Bacharelado Interdisciplinar em Ciência e Tecnologia		
Unidade Curricular (UC): Tópicos em Ciência e Tecnologia II		
Unidade Curricular (UC): <i>Topics in Science and Technology II</i>		
Unidade Curricular (UC): [nome da UC em espanhol - opcional]		
Código da UC: 6079		
Docente Responsável/Departamento: Prof. dr. Walter Teixeira Lima Junior		Contato (e-mail): walter.lima@unifesp.br
Docente (s) Colaborador/a (es/as)/Departamento (s):		Contato (e-mail): [opcional]
Ano letivo: 2024	Termo:	Turno/Turma:
Nome do Grupo/Módulo/Eixo da UC (se houver):		Idioma predominante em que a UC será oferecida: (x) Português () English () Español () Français () Libras () Outro:
UC: () Fixa (x) Eletiva () Optativa	Oferecida como: (x) Disciplina () Módulo () Estágio () Outro:	Oferta da UC: (x) Semestral () Anual
Ambiente Virtual de Aprendizagem: (x) Moodle () Classroom () Outro: () Não se aplica		
Pré-Requisito (s) - Indicar Código e Nome (s) da (s) UC:		
Carga horária total (em horas): 36 hs		
Carga horária teórica (em horas): 36h	Carga horária prática (em horas):	Carga horária de extensão (em horas, se houver):
Se houver atividades de extensão, indicar código e nome do projeto ou programa vinculado na Pró-Reitoria de Extensão e Cultura (ProEC):		
Ementa: História da Ciência e tecnologia. O mercado de tecnologia e inovação industrial. Política de ciência e tecnologia. As tecnologias de informação e comunicação e suas implicações no mundo contemporâneo. Casos de sucesso de mercados tecnologicamente competitivos.		
Conteúdo programático: Interdisciplinaridade, Multidisciplinaridade e Transdisciplinaridade; Introdução à Ciência Cognitiva; Introdução à Sistemas Complexos; Introdução à Human-Robot Interaction (HCI); Introdução à relação simbiótica entre ser humano e máquina computacional; Introdução à Filosofia da Mente; Introdução aos conceitos psicológicos de Cognição, Introdução a Sistemas Cognitivos Artificiais.		
Objetivos: Dotar o estudante de conceitos introdutórios sobre método interdisciplinar de abordagem científica via Sistemas Cognitivos Artificiais		
Gerais: Dotar o estudante de conceitos introdutórios sobre método interdisciplinar		
Específicos: Dotar o estudante de conceitos de elementos interdisciplinares da Ciência Cognitiva; de conceitos introdutórios da nova relação simbiótica do ser humano com a máquina computacional dotada de viés cognitivos; de conceitos introdutórios dos Sistemas Cognitivos Artificiais.		

Metodologia de ensino: Metodologia Ativa

Avaliação: Duas avaliações seriadas tendo como base aulas ministradas (2,0 pontos cada); uma avaliação de participação (1,0 ponto), uma avaliação de seminário apresentado (5,0 pontos)

Bibliografia:

Básica:

MOWERY, David D. e ROSENBERG Nathan. Trajetórias da Inovação. Campinas: Editora Unicamp, 2005.

KIM, Linsu. Da imitação à inovação. São Paulo: Ed. Unicamp, 2005.

FERGUSON, Niall. Civilização Ocidente X Oriente. São Paulo: Planeta do Brasil, 2012.

Complementar:

CASTELLS, Manuel. A Sociedade em Rede. São Paulo: Paz e Terra, 1999.

WEBER, Max. A ética protestante e o espírito do capitalismo. São Paulo: Companhia das Letras, 2004.

LATOUR, Bruno. Reagregando o social: uma introdução à teoria do Ator-Rede. Salvador: Edufba, 2012.

DIAS, Rafael de Brito. Sessenta anos de política científica e tecnológica no Brasil. Campinas: Editora Unicamp, 2012.

Cronograma (opcional):